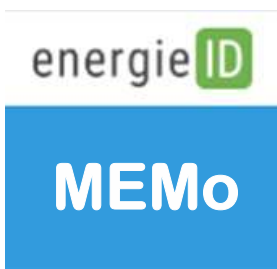


Integratie MEMo in EnergielD via FTP



De 2-Wire MEMo datalogger-webserver genereert eigen verbruiksgrafieken maar heeft daarnaast ook de mogelijkheid om de geregistreerde meterstanden en/of meetwaarden van alle gekoppelde meters, onder vorm van CSV bestanden, continue en/of periodiek op te laden naar een remote FTP server. Deze remote FTP server kan je zelf gaan opzetten of we kunnen je

hiervoor doorverwijzen.

Vanaf deze centrale FTP server kunnen deze bestanden vervolgens worden opgehaald door of worden opgeladen naar een externe applicaties zoals o.a. EnergielD, Comeet(Eandis), ...

Er kunnen verschillende redenen zijn om dit te doen:

- Centraal (energie)beheer van gebouwen op verschillende locaties
- Vergelijken van de energie-efficiënte van een bepaald gebouw met andere gebouwen.
- Extra functionaliteiten bieden welke misschien niet voldoende beschikbaar zijn in MEMo webserver: alarmen, benchmarking, streefdoelen instellen, gedetailleerde afrekening, back-up in de cloud, rapporten aanmaken,...

Configuratie van de webserver:

In de handleiding van de MEMo webserver wordt uitgelegd hoe de FTP client configuratie in de webserver dient te gebeuren maar we kunnen nog even samenvatten.

Per logkanaal kan je instellen welke meters en welke data wordt opgenomen in de csv file:

- Meterstanden(kWh+ (import), kWh-(export), m³, L) komen terecht in het MMR en het AMR csv-bestand
- Meetwaarden(VOLT, AMP, WATT, Var, PF, L, TEMP, SETP) komen in een AMR csv-bestand terecht.

Dit instellen van de op te laden parameters doe je door (bij configuratie/modules) de gewenste logtypes in ieder logkanaal aan te vinken

SECURITEIT	OK	MODE	AZIJN	SUBID	PARKE	LOGTYPE	ALERT	PARKE	UNIT
IN	fase 1	17	Teller	17	0	<input checked="" type="checkbox"/> kWh			kWh
NO	fase 2	18	Teller	17	1	<input checked="" type="checkbox"/> kWh			kWh
NO	fase 3	19	Teller	17	2	<input checked="" type="checkbox"/> kWh			kWh

In de FTP client sectie (bij configuratie/settings) kan je vervolgens opgeven naar waar, wat, wanneer moet.

IP FTP-LogServer	1	185	56	145	140	Port 21	
Domain Name FTP-LogServer	2					FTP SERVER OK	
Login Name user@2wire.info	3		4			De Name 5	
RT log to FTPserver	6	NO	RT Daylog Interval	8	NO	Send Daylog to FTPserver	
Consumption log to FTPserver	7	NO	Day log Interval	10	60 min	Send Daylog to FTPserver	
LOCATION NAME:	12	hollestraat 12				13	FTP SERVER OK
EAN nr		EAN234567					

1. Invoeren IP adres van de FTP logserver
2. Alhoewel we de beste ervaring hebben met vast IP adres kan je ipv. IP adres alternatief de domein naam van je FTP logserver instellen.
3. Login naam FTP logserver
4. Paswoord FTP logserver
5. Directory op de server waar de files naartoe moeten gaan, het kan zijn dat login werd gekoppeld aan directory zodat dit blank mag blijven
6. Als je continu meetwaarden data wil opladen stel je hier het interval in (Niet van toepassing bij EnergielD koppeling)
7. Als je continu meterstanden wil opladen stel je hier het interval in (Niet van toepassing bij EnergielD koppeling)

8. Aantal kolommen (meet-interval) instellen van het AMR(meetwaarden) CSV bestand (Niet van toepassing bij EnergielD koppeling)
9. Tijdstip op dag 2 wanneer je CSV bestand wordt opgeladen naar de FTP logserver
10. Aantal kolommen (meet-interval) instellen van het MMR(meterwaarden) CSV bestand. Voor EnergielD blijft je keuze gelijk, kies bv. 60 minuten interval.
11. Tijdstip op dag 2 wanneer je CSV bestand wordt opgeladen naar de FTP logserver
12. Een location name invoeren omdat deze in je filenaam wordt verwerkt EAN nummer :
 - a. Blanco laten : meterstanden staan in Wh;
 - b. Minimum 3 waarde: meterstanden staan in kWh; Je keuze wordt automatisch herkend door EnergielD, kleine gebruikers (woningen) bij voorkeur geen EAN nummer invoeren
13. Invoer bevestigen door op de knop te drukken.

Heb je zelf geen FTP server ter beschikking dan kunnen wij een aanbieding maken serverruimte op de 2-Wire FTP logserver: info@2-wire.be

Koppeling maken met de EID website

Vooreerst dien je te registreren op EnergielD website om vervolgens een dossier aan te maken. Hoe dit kan wordt uitgelegd op de EID website:

<http://support.energieid.be/nl/>

Enmaal je een dossier aangemaakt hebt, kan je de integratie met 2-Wire configureren

1. **Integratie:** Ga naar integraties en kies 2-wire MEMo. Op Integratie/2-wire MEMo : klik op "activeren"

2. **Op Integratie/2-wire/Nieuwe integratie :** klik op " je FTP account koppelen"

3. **Koppel EnergielD met je FTP account:** vul je IP adres, gebruikersnaam en paswoord in en klik op "aanmelden"

Voorbeeld:

- Host: 185.56.145.140
- Port: 21
- Gebruikersnaam: user2@2-wire.info
- Wachtwoord: *****

Koppel EnergielD met je FTP account.

FTP Connectie

Host: 185.56.145.140

Poort: 21

Gebruikersnaam: user2@2-wire.info

Wachtwoord: [masked]

Aanmelden

4. Koppeling van je EnergielD dossier:

Na de aanmelding kom je op de authenticatie pagina

energieID Groepen Integraties Nieuws Over ons Contact Help

zoek een integratie...

Integraties / 2-Wire / Nieuwe integratie

2-Wire
Koppel je 2-Wire monitoring systeem met je EnergielD dossier

Authenticatie
Geauthenticeerd als user2@2-wire.info

EnergielD Dossier
Kies een dossier waarvoor gegevens worden opgeladen. Maak een keuze... of maak een nieuw dossier

FTP Map
In welke map worden de CSV bestanden (dagelijks) aangemaakt? /

Site
Voor welke site wens je gegevens op te laden? Maak een keuze... hollstraat 12_MMR

Integratie aanmaken

- Authenticatie: als je geen foutmelding krijgt krijg je : "Geauthenticeerd als user2@2wire.info" zoniet bovenstaande gegevens verifiëren en eventueel opnieuw proberen
- EnergielD dossier : Kies een bestaand EnergielD dossier(= woning) of maak een nieuw aan
- FTP Map: Je hoeft geen map op te geven, de 2-wire FTP server herkent de directory aan de gebruikersnaam
- Site: Als FTP werkt en er is reeds data beschikbaar op de FTP server dan worden de files onmiddellijk ingelezen en kan je kiezen van welke site (of MEMO server) je gegevens wil koppelen.

En druk op "integratie"

5. Toevoegen meters

Integraties / 2-Wire / Integratie bekijken

2-Wire
Laad gegevens van hollstraat 12_MMR naar Hollstraat 12

Je 2-Wire integratie werd met succes aangemaakt.
Vervolgdig de configuratie en kies welke meetpunten je aan je dossier wenst toe te voegen.

Meetpunten
Door een meetpunt toe te voegen aan je dossier worden je rapporten automatisch dagelijks bijgewerkt.

CT1 A11buro ben. Niet gekoppeld	Toevoegen
CT2 A13 keuken Niet gekoppeld	Toevoegen
CT3 A40 droogkast Niet gekoppeld	Toevoegen
CT4 A9/10 living Niet gekoppeld	Toevoegen
pomp Gekoppeld aan meter pomp	

Je krijgt nu een opsomming van alle meters welke werden opgeladen van je MEMO server naar je FTP server. Je kan nu alle meters welke je wil gaan koppelen met EnergielD bepalen door op "toevoegen" te klikken.

EnergielD doet zelf een voorstel voor naam, type, metriek, hoofdmeter, je kan dit voorstel eventueel aanpassen en door te klikken op "aanmaken" wordt deze nieuwe meter toegevoegd.

Na het aanmaken van de integratie worden de gegevens automatisch ingeladen. Vervolgens worden nieuwe gegevens elke nacht automatisch aangevuld, maar je kan op elk moment op 'synchroniseren' klikken om op dat moment te controleren of er al nieuwe gegevens beschikbaar zijn.

6. Dossier bekijken

Bovenaan rechts kan je het betreffende dossier oproepen en je krijgt dan een lijst van de verschillende gekoppelde meters, eventueel kan je meters verwijderen of toevoegen of de eigenschappen gaan wijzigen. Je ziet ook welke meters automatisch via 2-Wire of manueel worden ingelezen.

Integraties / 2-Wire / Integratie bekijken

2-Wire
Laad gegevens van hollstraat 12_MMR naar Hollstraat 12

Je 2-Wire integratie werd met succes aangemaakt.
Vervolgdig de configuratie en kies welke meetpunten je aan je dossier wenst toe te voegen.

Meetpunten
Door een meetpunt toe te voegen aan je dossier worden je rapporten automatisch dagelijks bijgewerkt.

CT1 A11buro ben. Niet gekoppeld	Toevoegen
CT2 A13 keuken Niet gekoppeld	Toevoegen
CT3 A40 droogkast Niet gekoppeld	Toevoegen
CT4 A9/10 living Niet gekoppeld	Toevoegen
pomp Gekoppeld aan meter pomp	
CT1 A41 wasmach Niet gekoppeld	Toevoegen

7. Groepen:

EnergielD is de geknippede tool om je inzicht te verschaffen in je eigen energieverbruik. "Alleen is prima, maar samen kunnen we zo veel meer. "Daarom bestaan er groepen: diverse organisaties, verenigingen, bedrijven en lokale overheden die EnergielD gebruiken om collectief het energiebewustzijn te verbeteren. Je kan je aansluiten bij zo'n groep of er zelf een beginnen maar daarvoor contacteer je beter even de mensen bij EnergielD.

8. Rapporten

Voor de werking en de mogelijke functionaliteiten van het EnergielD platform verwijzen we naar de EnergielD website <https://www.energieid.be/> of de help pagina's op de EnergielD site. <http://support.energieid.be/nl/>